

# ДИСКРЕТНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ



---

Том 20, № 1(109)      Научный журнал      Январь – февраль 2013  
(Журнал основан в 1994 г. Выходит 6 раз в год)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Визинг В. Г.</b> Полухроматическое число графа . . . . .	<b>3</b>
<b>Ерзин А. И., Плотников Р. В., Шамардин Ю. В.</b> О некоторых полиномиально разрешимых случаях и приближённых алгоритмах для задачи построения оптимального коммуникационного дерева . . . . .	<b>12</b>
<b>Лисицына М. А.</b> Совершенные 3-раскраски графов призма и лестницы Мёбиуса . . . . .	<b>28</b>
<b>Монахова Э. А.</b> Новая достижимая нижняя оценка числа вершин в циркулянтных сетях размерности четыре . . . . .	<b>37</b>
<b>Павлов С. В.</b> Об оптимальных циклах для регулярной сбалансированной роботизированной ячейки без задержек . . . . .	<b>45</b>
<b>Федоряева Т. И.</b> Мажоранты и миноранты класса графов с фиксированными диаметром и числом вершин . . . . .	<b>58</b>
<b>Фролова А. А.</b> Существенная зависимость бепг-функций Кэсами от произведений переменных . . . . .	<b>77</b>
<b>Шенмайер В. В.</b> Задача о минимальном шаре, охватывающем $k$ точек . . . . .	<b>93</b>